



Ref.: TUBINTK9JTENBR-L



Imagem meramente ilustrativa

### Especificação Técnica

Tubo Ponta e Bolsa de ferro fundido dúctil fabricado por centrifugação conforme a norma ABNT NBR 15420 para aplicação em canalização de esgoto doméstico com pH de 4 a 12, classe K9 nos DN's 300 a 1200. Revestido externamente com zinco metálico 200 g/m<sup>2</sup> conforme a norma ABNT NBR 11827 e pintura epóxi na cor vermelho com 80µm de espessura. Revestido internamente com argamassa de cimento aluminoso conforme a norma ABNT NBR 15420 e com bolsa modelo JE2GS conforme a norma ABNT 13747, anel de borracha nitrílica para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676. Cordão de solda na ponta do tubo para o travamento mecânico e conjunto de acessórios destinados a transferir os esforços axiais de um elemento de canalização para os tubos, sem permitir a desmontagem do conjunto conforme o anexo B da norma ABNT NBR 7675:2005, tornando desnecessária a confecção do bloco de ancoragem. O conjunto de travamento é constituído por:

- Contra flange especial em ferro fundido dúctil, revestido com epóxi pó vermelho com mínimo de 150 µm de espessura ou epóxi líquido vermelho com mínimo de 80 µm de espessura até o DN de 400 e epóxi líquido vermelho com mínimo de 80 µm de espessura a partir do DN de 450.
- Anel de travamento em ferro fundido dúctil, revestido com epóxi pó vermelho com mínimo de 150 µm de espessura ou epóxi líquido vermelho com mínimo de 80 µm de espessura até o DN de 400 e epóxi líquido vermelho com mínimo de 80 µm de espessura a partir do DN de 450.
- Parafusos e porcas em ferro fundido dúctil, revestidos com pintura anticorrosiva.

Inspeção e recebimento conforme ABNT NBR 7675:2005, Anexo D – controle e processo de fabricação.

### Campo de Aplicação

Tubo Ponta e Bolsa Integral para transporte de esgoto doméstico, conforme ABNT NBR 15420.

### Principais Características

- Junta elástica JGS, tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação;
- Conjunto para travamento externo JTE permite a montagem de canalizações ancoradas, e o travamento sucessivo transfere os esforços axiais e elimina a necessidade de construção dos blocos de ancoragens em concreto;
- Revestimento externo em zinco metálico de 200g/m<sup>2</sup>, maior que o mínimo previsto na ABNT NBR 11827 (130g/m<sup>2</sup>) e pintura epóxi na cor vermelho com 80µm de espessura;
- Revestimento interno com argamassa de cimento aluminoso, aplicado por centrifugação de acordo com a ABNT NBR 8682;
- Anel de borracha NBR.



Ref.: TUBINTK9JTENBR-L

### Dimensões, massas e pressões<sup>(1)</sup>

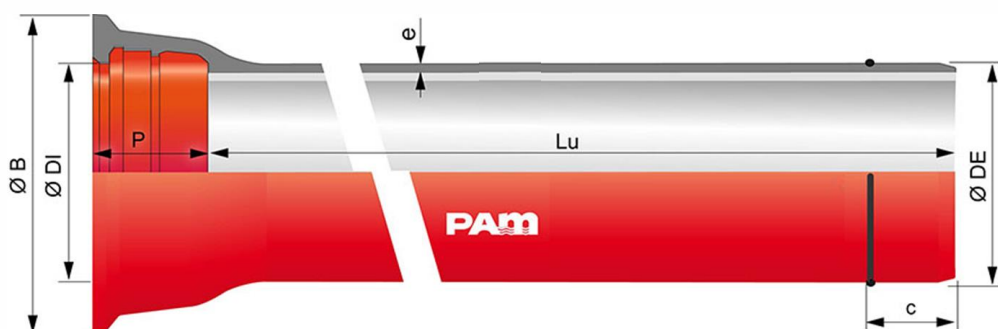


Imagem meramente ilustrativa

DN	Lu	DE	DI da bolsa	B	P	e <sub>min</sub>	c	Deflexão	Massa		JTE			Cód. SAP
									Por Metro	Total	PSA <sup>(2)</sup>	PMS <sup>(3)</sup>	PTA <sup>(4)</sup>	
									Kg	Kg	MPa	MPa	MPa	
300	6	326	329	410	107,5	5,6	115	4°	60	362	3,7	4,4	4,9	E300993-01
350	6	378	381	465	110,5	6,0	114	3°	80	478	3,2	3,8	4,3	-
400	6	429	432	517	112,5	6,4	113	3°	95	568	3,0	3,6	4,1	E301013-01
450	6	480	483	575	115,5	6,8	120	3°	112	671	3,0	3,6	4,1	E301022-01
500	6	532	535	630	117,5	7,2	125	3°	129	776	3,0	3,6	4,1	E301032-01
600	6	635	638	739	122,5	8,0	135	3°	168	1010	2,7	3,2	3,7	E301042-01
700	7	738	741	863	147,5	8,8	158	2°	215	1506	2,5	3,0	3,5	E317945-01
800	7	842	845	974	147,5	9,6	150	2°	264	1849	1,6	1,9	2,4	E301062-01
900	7	945	948	1082	147,5	10,4	155	1°30'	317	2220	1,6	1,9	2,4	E301072-01
1000	7	1048	1015	1191	157,5	11,2	165	1°30'	375	2625	1,6	1,9	2,4	E301082-01
1200	7	1255	1258	1412	167,5	12,8	170	1°30'	505	3537	1,4	1,7	2,2	E301093-01

DNs de 1400 a 2000 sob consulta.

<sup>(1)</sup> Dimensões e massas sujeitos a variações.

<sup>(2)</sup> PSA – Pressões de serviço admissível.

<sup>(3)</sup> PMS – Pressão máxima de serviço.

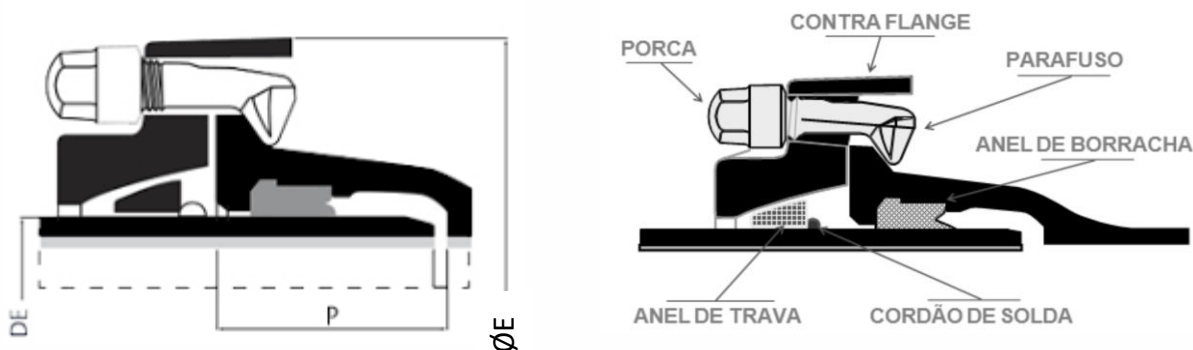
<sup>(4)</sup> PTA – Pressão de teste admissível.



Ref.: TUBINTK9JTENBR-L

### Dimensões e massas<sup>(1)</sup>

Junta JTE



Imagens meramente ilustrativas

DN	DE	P	ØE	Parafusos		Massa		
				Quantidade	Dimensões	Anel de Trava	Conjunto de Travamento	Anel de Borracha
						Kg	Kg	Kg
300	326	107,5	516	8	27 x 102	3,5	38	0,7
350	378	110,5	570	8	27 x 102	4,2	39	0,9
400	429	112,5	618	10	27 x 102	4,4	48	1,1
450	480	115,5	671	14	27 x 102	5,6	57	1,3
500	532	117,5	734	16	27 x 102	7,5	77	1,5
600	635	122,5	840	20	27 x 102	10,2	88	2,2
700	738	147,5	958	24	27 x 123	14,7	146	2,9
800	842	147,5	1069	30	27 x 123	26,4	174	3,7
900	945	147,5	1178	30	27 x 123	30,7	196	4,6
1000	1048	157,5	1286	30	27 x 123	35,0	224	5,6
1200	1255	167,5	1526	40	27 x 123	24,0	248	9,2

<sup>(1)</sup> Dimensões e massas sujeitos a variações.